2 2 3 4

1964 г.






МИХАИЛ ВАСИЛЬЕВИЧ
ЛОМОНОСОВ

Диафильм к урокам истории в начальной школе

Автор С. МОГИЛЕВСКАЯ
Художник И. АРХИПОВ
Редактор В. ЛАУНБЕРГ
Художественный редактор В. МИРОНОВ

Производство студии „Диафильм", 1962 г.



В небольшой деревушке на берегу Белого моря, близ города Холмогоры, у рыбака-помора Василия Дорофеевича Ломоносова родился сын. Было это 21 ноября 1711 года.



Мальчика назвали Михаилом. Рос он крепким, здоровым, смышлёным. Отец радовался, глядя на сына: будет хорошим помощником, какой требуется в нашем деле!



И правда, мальчик с десяти лет помогал отцу рыбачить: ставил с ним сети, перебирал пойманную рыбу. А в штормовую погоду, когда волны захлёстывали судёнышко, вычерпывал из него воду.



Он рано выучился читать. Но читать приходилось украдной. Завидев мальчика с книгой, мачеха нашёптывала отцу: „Гляди, сынок твой... Дармоедом растёт!"



Отец выхватывал книгу из рук сына. Орал на него в ярости: „Ещё раз замечу — изобью!.."



И всё-таки мальчик не расстаётся с книгой. Но теперь он забирается в такие укромные места, где бы его никто не мог увидеть.



Но вот прочитаны и перечитаны все книги, которые нашлись в их деревне и в окрестных сёлах. А годы идут... Мальчик превратился в юношу: ему двадцатый год.



Тяжкое раздумье терзает его. Неужто вся жизнь пройдёт в ссорах с отцом? Неужто не наступит день, когда он сможет по-настоящему взяться за ученье?



Тысяча вёрст до Москвы... Скрипят полозья по тугому морозному снегу. По зимним дорогам идут и идут в Москву обозы с рыбой.



В один из студёных дней декабря вслед за рыбным обозом Михайло Ломоносов тайком уходит из дома. Было это в 1730 году.



Целый месяц длится дорога. Лишь в январе показались златоверхие купола московских церквей. Теперь дело за главным — начать учиться.



14

И решил Ломоносов поступить в „Славяно-греко-латинскую академию“.



Но учиться там могли лишь дети дворянского рода, а крестьянских и на порог не пускали. Скрыл тогда Михайло, что он крестьянский сын.



Его, девятнадцатилетнего, посадили в самый низший класс. Школяры смеялись над ним, дразнили: „Смотрите, какой болван пришёл латыни обучаться!"



Терпя и насмешки, и несказанную бедность, Ломоносов учится упорно, настойчиво. Первые три класса он прошёл за один год. Учителя дивятся его необыкновенному трудолюбию и способностям.



18

О своей трудной жизни Ломоносов вспоминал: „Нельзя было иметь на пропитание в день больше как на денежку хлеба и на денежку квасу, прочее на бумагу, на обувь и другие нужды. Таким образом жил я пять лет и наук не оставил".



19

Зимним утром в самом начале 1736 года во двор училища влетела тройка. Из кибитки вышел приезжий, закутанный в меховую шубу.



И тотчас разнеслась весть: „Из Санкт-Петербурга прибыл учёный! Будут отбирать в Академию наук достойнейших..."



Таких нашлось всего 12 человек. Из них лучшим считался Михайло Ломоносов.



И вот он, град Петров! Дворцы, Нева, закованная льдами. Вот и Академия наук, где надлежит ему теперь учиться. Ходит Ломоносов по улицам города, не верит своему счастью, своей удаче...



А спустя несколько месяцев его и ещё двух студентов отправили в Германию учиться металлургии и горному делу.



24

Пять долгих лет проводит Ломоносов вдали от родины. И наконец он снова в Петербурге, в академии.



В те годы в Петербургской Академии наук хозяйничали учёные-чужеземцы. Молодого русского учёного они встретили враждебно.



Однажды Ломоносов докладывал академикам о своём новом открытии в физике. – „Господин Ломоносов один против всего света мнения свои иметь хочет", – с недоброй усмешкой сказал академик Шумахер.



27

Не выдержав этой насмешки, закричал Ломоносов в лицо академикам: „От слепого прилепления к прежним мнениям наука не вперёд идёт, а назад пятится!"



28

Его выгнали из академии, а работы послали знаменитому учёному Эйлеру. Но великий конфуз получился для врагов Ломоносова. Эйлер ответил, что труды русского учёного превосходны.



Исключительный талант Ломоносова, его знания одержали верх над всеми его врагами. С 1745 года он – профессор химии и член Петербургской Академии наук.



30

С большим трудом Ломоносов добился постройки химической лаборатории. Там он провёл много различных опытов и сделал ряд важных открытий.



В этой лаборатории Ломоносов сделал тысячи пробных плавок, пока нашёл способ приготовления разноцветного стекла.



32

Посмотрите на эту картину, которая называется „Полтавская баталия“. Она вся состоит из крохотных кусочков стекла. Эту мозаику сделал сам Ломоносов – учёный, поэт и художник!



Ломоносов пишет стихи и поэмы. Особенно известны его стихи о пользе стекла.



Весной 1761 года Ломоносову через подзорную трубу удалось увидеть, что планета Венера окружена воздушным слоем. Тридцать лет спустя знаменитейшие учёные мира подтвердили его открытие.



Дорогими гостями Михайлы Васильевича были его земляки-поморы. Вместе обсуждали они, как водить суда из Архангельска на Крайний Север по суровому Ледовитому океану.



Гениального учёного интересовало всё, и он занимался разными делами, даже устройством фейерверка и иллюминации на праздниках.



37

Ломоносов мечтал, чтобы в России было много образованных людей.– „На Российской земле нам надобно растить своих собственных учёных";– говорил он.



По предложению Ломоносова в 1755 году в Москве был открыт первый в России университет, в котором русские люди стали получать высшее образование.



39

Ломоносов все силы прилагал, чтобы в университет принимали людей не по званию, а по способностям. „Тот студент почтеннее, кто больше научится, а чей он сын, в том нет нужды",– говорил он.



Мечта Ломоносова сбылась – много великих русских учёных вышло из Московского университета. 7 мая 1940 года этому университету было присвоено имя Михаила Васильевича Ломоносова.



Ломоносов умер 15 апреля 1765 года. Александр Сергеевич Пушкин писал о нём: „Ломоносов был великий человек. Он создал первый университет, он, лучше сказать, сам был первым нашим университетом..."

КОНЕЦ

Д-491-62

Студия „Диафильм“
Москва, Центр, Старосадский пер., д. № 7

Черно-белый 0-20. Цветной 0-30